

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Projecto Assistido por Computador	1.º semestre		4				
Conservação e Reabilitação de Pavimentos Rodoviários	1.º semestre	2		3			
Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuais	1.º semestre	2		3			
Dinâmica de Estruturas e Engenharia Sísmica	1.º semestre	2		3			
Dimensionamento e Projecto de Estruturas de Madeira e Alvenaria	1.º semestre	2		3			
Betão Pré-Esforçado	2.º semestre	2		3			
Conservação e Reabilitação de Edifícios	2.º semestre	2	3				
Estágio	2.º semestre						(a)

(a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

Despacho n.º 20 272/2005 (2.ª série). — *Curso de Engenharia Informática e Comunicações — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas do Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro;

Considerando o disposto nas Portarias n.ºs 466-G/2000, de 21 de Julho, e 431/2002, de 19 de Abril;

Considerando que a Direcção-Geral do Ensino Superior se pronunciou favoravelmente sobre a conformidade da alteração do plano curricular com a legislação aplicável;

No uso de competência delegada pela alínea n) do despacho n.º 11 389/2005 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 98, de 20 de Maio de 2005;

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Informática e Comunicações ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, aprovado pela Portaria n.º 431/2002, de 19 de Abril.

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O plano de estudos do curso passa a ser o constante do anexo ao presente despacho.

Artigo 2.º

Regras de transição

Nos termos estatutários, as regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos são fixadas por despacho do presidente do Instituto, sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria.

Artigo 3.º

Estágio

A unidade curricular Estágio realiza-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino e a submeter a homologação do presidente do Instituto.

Artigo 4.º

Aplicação

O disposto no presente despacho aplica-se a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

2 de Setembro de 2005. — O Presidente, *Luciano Rodrigues de Almeida*.

ANEXO

Instituto Politécnico de Leiria**Escola Superior de Tecnologia e Gestão****Curso de Engenharia Informática e Comunicações****1.º ciclo — Grau de bacharel**

Regime: diurno

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Matemática I	1.º semestre	2	2				
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre	2	2				
Sistemas Digitais	1.º semestre	3		3			
Circuitos Eléctricos	1.º semestre	2	2				
Programação I	1.º semestre	3		3			
Técnicas de Comunicação	1.º semestre		2				
Matemática II	2.º semestre	2	2				
Probabilidades e Estatística	2.º semestre	2	2				
Física Aplicada às Comunicações	2.º semestre	2		3			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Electrónica	2.º semestre	2		3			
Programação II	2.º semestre	3		3			
Inglês Técnico	2.º semestre		2				

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Redes Locais I	1.º semestre	3		3			
Análise de Sinais e Sistemas	1.º semestre	2		3			
Programação III	1.º semestre	2		3			
Arquitectura de Computadores	1.º semestre	2		3			
Bases de Dados I	1.º semestre	2		3			
Redes Locais II	2.º semestre	3		3			
Sistemas de Telecomunicações	2.º semestre	2	2	2			
Comunicações Digitais	2.º semestre	2		3			
Sistemas Operativos I	2.º semestre	2		3			
Bases de Dados II	2.º semestre	2		3			

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Interligação de Redes I	1.º semestre	3		3			
Sistemas Distribuídos e Paralelos	1.º semestre	2		3			
Comunicações Móveis	1.º semestre	2	2				
Tecnologias de Redes Sem Fios	1.º semestre	2		2			
Aplicações para Redes Globais	1.º semestre	2		3			
Interligação de Redes II	2.º semestre	3		3			
Sistemas Operativos II	2.º semestre	2		3			
Organização e Gestão de Empresas	2.º semestre		3				
Sociedade, Profissão e Ética	2.º semestre	2					
Projecto I	2.º semestre		10				

2.º ciclo

Regime: diurno

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Protocolos de Encaminhamento	1.º semestre	2		3			
Administração de Sistemas e Serviços	1.º semestre	2		3			
Desenvolvimento de Aplicações em Rede	1.º semestre	2		3			
Opção I	1.º semestre						
Opção II	1.º semestre						
Laboratório de Redes	2.º semestre			5			
Comunicações Seguras	2.º semestre	2		3			
Sistemas Multimédia	2.º semestre	2		3			
Opção III	2.º semestre						
Opção IV	2.º semestre						

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise e Planeamento de Redes	1.º semestre	2		3			(a)
Gestão Inteligente de Redes e Serviços	1.º semestre	2		3			
Gestão de Projectos de Comunicações	1.º semestre	2		2			
Projecto II	1.º semestre		12				
Estágio	2.º semestre						

(a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

Despacho n.º 20 273/2005 (2.ª série). — *Curso de Engenharia Informática, regime diurno e nocturno — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas do Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro;

Considerando o disposto na Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto, e na Portaria n.º 767/99, de 30 de Agosto, alterada pelas Portarias n.ºs 857/99, de 6 de Outubro, e 770/2002, de 1 de Julho;

Considerando que a Direcção-Geral do Ensino Superior se pronunciou favoravelmente sobre a conformidade da alteração do plano curricular com a legislação aplicável;

No uso de competência delegada pela alínea n) do despacho n.º 11 389/2005 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 98, de 20 de Maio de 2005;

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Informática, regimes diurno e nocturno, ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, aprovado pela Portaria n.º 767/99, de 30 de Agosto, alterada pelas Portarias n.ºs 857/99, de 6 de Outubro, e 770/2002, de 1 de Julho;

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O plano de estudos do curso passa a ser o constante dos anexos I e II ao presente despacho.

Artigo 2.º

Regras de transição

Nos termos estatutários, as regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos são fixadas por despacho do presidente do Instituto, sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria.

Artigo 3.º

Estágio

A unidade curricular Estágio realiza-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino e a submeter a homologação do presidente do Instituto.

Artigo 4.º

Aplicação

O disposto no presente despacho aplica-se a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

2 de Setembro de 2005. — O Presidente, *Luciano Rodrigues de Almeida*.

ANEXO I

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Tecnologia e Gestão**Curso de Engenharia Informática**

1.º ciclo — Grau de bacharel

Regime diurno

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Matemática I	1.º semestre	2	3				
Álgebra Linear	1.º semestre	2	3				
Física Aplicada	1.º semestre	2		3			
Programação I	1.º semestre	3		3			
Inglês Técnico I	1.º semestre		3				
Técnicas de Comunicação	1.º semestre		2				
Matemática II	2.º semestre	2	3				
Probabilidades e Estatística	2.º semestre	2	3				
Electrónica	2.º semestre	2		3			
Programação II	2.º semestre	3		3			
Inglês Técnico II	2.º semestre		2				
Tecnologia dos Equipamentos Informáticos	2.º semestre	2		2			